

появились раньше всех: первые известные программы были созданы более 5 лет назад. Но служат они скорее для привнесения элемента игры, чем для решения серьезных методических задач. И тем не менее использование этих учебников повышает интерес студентов к изучению иностранного языка.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ TEST2000 ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ИНФОРМАТИКИ

Е.А. Панина, Л.В. Гусева

fd.apbu@list.ru

Академия гражданской защиты Украины

г. Харьков, Украина

В большинстве развитых стран устные экзамены используются в основном не для оценки собственно знаний, а для оценки способности человека внятно излагать свои мысли, общаться, вести разговор или выступать на публике. Что касается оценки человека с профессиональной точки зрения, то для этого есть огромное количество тестов, составленных для выявления у человека самых разных навыков, и важно, что тестирование используется не только в учебных заведениях, но и при получении профессиональных сертификатов, признаваемых работодателями. В настоящее время в Академии пожарной безопасности Украины (АПБУ) на кафедре фундаментальных дисциплин применяется автоматизированная система проверки знаний (АСПЗ TEST2000). TEST2000 предназначена для автоматизации управления процессом периодически проводимой проверки знаний студентов и курсантов по заданным курсам и темам различных дисциплин, изучаемых в учебном заведении. В данный момент база данных систем содержит вопросы для проведения контрольных работ и зачетов по дисциплине «Информатика и компьютерная техника».

В процессе функционирования системы TEST2000 в ее рамках формируется собственная база данных (БД), включающая:

вопросы;

варианты ответов;

критерии оценки (необходимое количество правильных ответов для сдачи теста);

критерии проведения тестирования (время тестирования, количество вопросов, время на один вопрос, параметры сохранения тестов);

результаты тестирования.

Последний вид информации — «Результаты тестирования» используются для:

1. анализа собственно результатов тестирования со стороны преподавателя, осуществляющего тестирование;

2. анализа корректности сформированных для тестирования вопросов со стороны преподавателя, проводящего тестирование;
3. оценки качества исходной информации для тестирования.

В перспективе «Результаты тестирования» могут использоваться при решении задачи аттестации, а также при формировании зачетных или экзаменационных оценок.

Система TEST2000 располагается в учебном компьютерном классе кафедры информатики и вычислительной техники.

Применение новых технологий тестирования, при которой весь процесс сдачи теста проходит дистанционно, либо с использованием компьютерных программ, является шагом вперед по сравнению с традиционными методами тестирования и существенно сокращает как время обработки результатов, так и вероятность ошибок.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ CAD/CAM-СИСТЕМ В ОБРАЗОВАНИИ

И.А. Нуржанова

E-mail: mifi@oti.ru

*Озёрский технологический институт
г. Озёрск*

В настоящее время вновь повышается востребованность технических специалистов. Подготовкой таких специалистов должны последовательно заниматься детский сад, школа и вуз. Тем более, что тенденция сегодняшнего образования – непрерывность обучения в системе Детский сад - ШКОЛА, ШКОЛА – ВУЗ, а также профиль самого вуза.

В связи с этим возрастает значение технических дисциплин, одной из которых является «начертательная геометрия и инженерная графика» («черчение»).

Основа творческой работы закладывается еще в детском саду, где при помощи карандаша и линейки ребята учатся делать первые (начальные) шаги в рисовании, а затем и в графике. Школа дает учащимся уровень общеобразовательной подготовки, где основы черчения постигаются именно ручным черчением по определенным правилам.

Изучение курса «черчение», как профильного предмета в школе, должно проходить через 2 цикла: базовый и профильный. Базовый цикл – плоская, двухмерная графика. Профильный цикл – иллюстрированная графика и геометрическое моделирование. Но главным для школьников является базовое образование, поэтому упор в курсе необходимо делать на плоскую инженерную графику. Трехмерное и геометрическое моделирование можно изучать на факультативных занятиях.